



Energie **Zukunft** Niederösterreich

Informationsabend Bad Fischau - Brunn



Energie **Zusammen**
Nutzen!

Gemeinsam mit unseren Kunden bauen wir die Energiewelt von morgen in **Niederösterreich!**

Durch die gebündelte Kompetenz der

- Energie- und Umweltagentur des Landes
- EVN als niederösterreichischer Landesversorger

bietet die Energie Zukunft Niederösterreich GmbH (EZN) ihren Kunden maßgeschneiderte Lösungen im Rahmen der Transformation hin zu

- dezentralen
- nachhaltigen

Energiesystemen.





Niederösterreich als Vorzeigeregion

Niederösterreich als **Vorzeige** Region

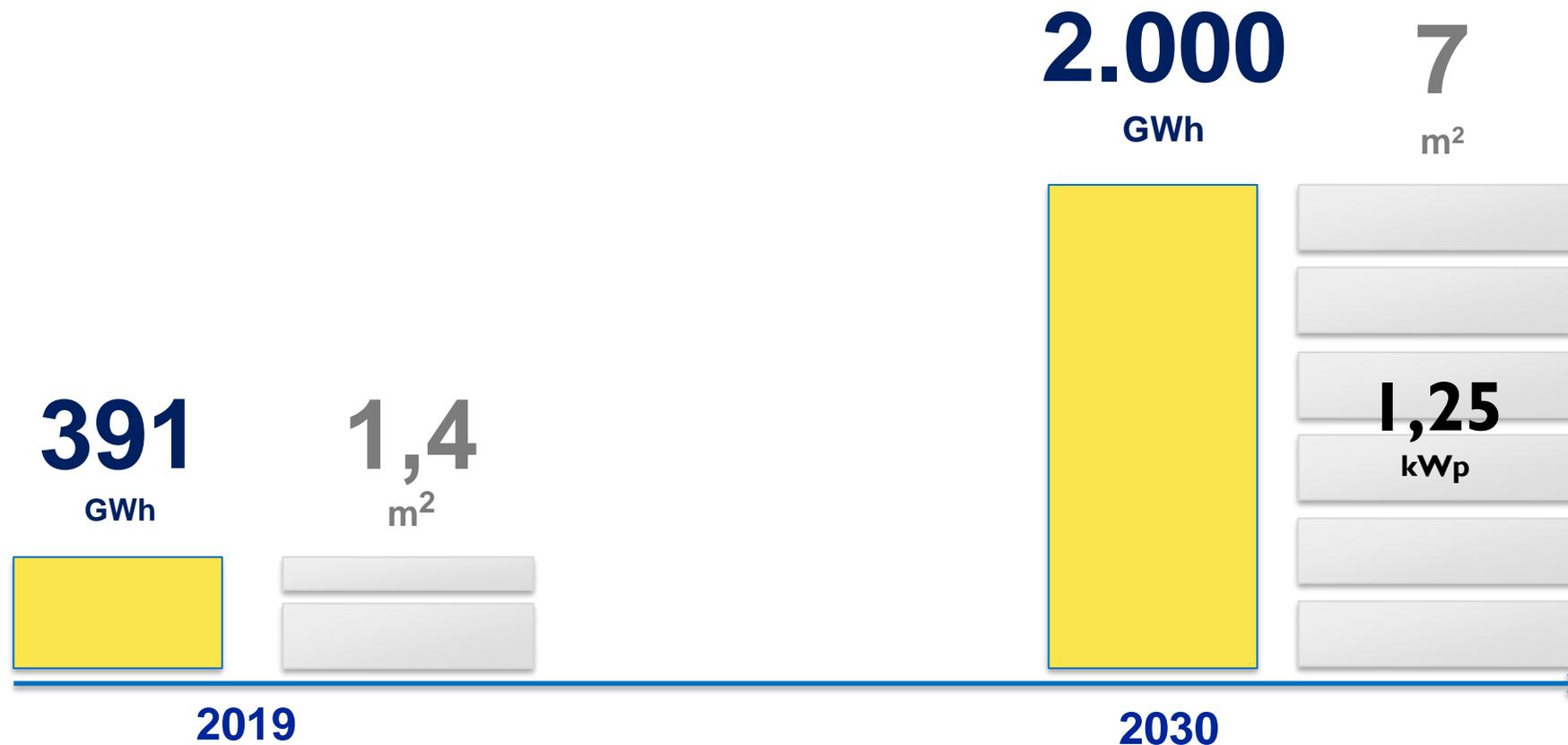
Der **Energie- und Klimafahrplan 2030** des Landes Niederösterreich

- stellt die Weichen hin zu einer **grünen Energieversorgung für zukünftige Generationen**
- unterstützt die **Beteiligung von BürgerInnen** bei Projekten zu Photovoltaik und anderen erneuerbaren Energien.
- Niederösterreich wird **Vorzeige Region für dezentrale Erneuerbare Energie Erzeugung**



Energiegemeinschaften sind ein zentraler Baustein der Energiewende in Niederösterreich

PV Ziel Niederösterreich...



2019: **42.280** PV-Anlagen erzeugen in Niederösterreich einen Stromertrag von **391 GWh** - dies entspricht der Versorgung von rund **112.000** Haushalten.

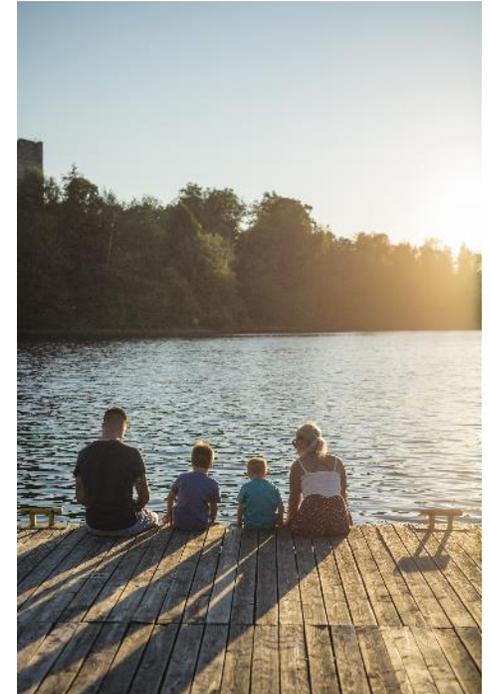


Der blau-**gelbe** Standortvorteil

Der blau-gelbe Standortvorteil

Niederösterreich ist als **Flächenbundesland** geprägt von vielen Kleinregionen und Ortschaften.

- **lange Tradition** im Bereich Erneuerbare Energieerzeugung
- erneuerbare Energiequellen sind über das ganze Land verteilt und bieten eine gute Voraussetzungen um Niederösterreich als **Vorreiter der Energiewende** zu etablieren



Energiegemeinschaften helfen die Akzeptanz der Bürger für die Energiewende zu steigern und geben ihnen die Möglichkeit, an dieser aktiv teilzuhaben

Herausforderungen beim PV- Ausbau

- **Potential an Dachflächen wird nicht ausgenutzt**, da auf Eigenverbrauch optimiert wird
- **Einspeisetarife zu niedrig** um Investitionsanreize zu schaffen
- **Netzkosten gefühlt „zu hoch“**, da über das gesamte Netz solidarisiert wird
- Bürger haben das Gefühl, dass **„Grünstrom“ im Netz versickert**



Energiegemeinschaften

Verbraucher werden „Prosumer“

- **2017:** „Gemeinschaftlichen Erzeugungsanlage“ : Strom, der auf einem Gebäude erzeugt wird kann allen Bewohnern/Mietern zur Verfügung gestellt werden.



- **2018:** RICHTLINIE (EU) 2018/2001 zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen
- **2019:** RICHTLINIE (EU) 2019/944 für den Elektrizitätsbinnenmarkt und zur Änderung der Richtlinie 2012/27/EU



- **2021:** Umsetzung der Richtlinien in nationales Recht- Einführung von Energiegemeinschaften mit dem Erneuerbaren Ausbau Gesetz (EAG)



Was können Erneuerbare Energiegemeinschaften?

Erneuerbare Energiegemeinschaften ermöglichen die gemeinsame Nutzung von lokal produzierter erneuerbarer Energie wie z.B.

- Photovoltaik
- Wind
- Wasserkraft
- Biogas
- Biomasse
- Geothermie

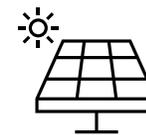


Elektromobilität



Was können Energiegemeinschaften?

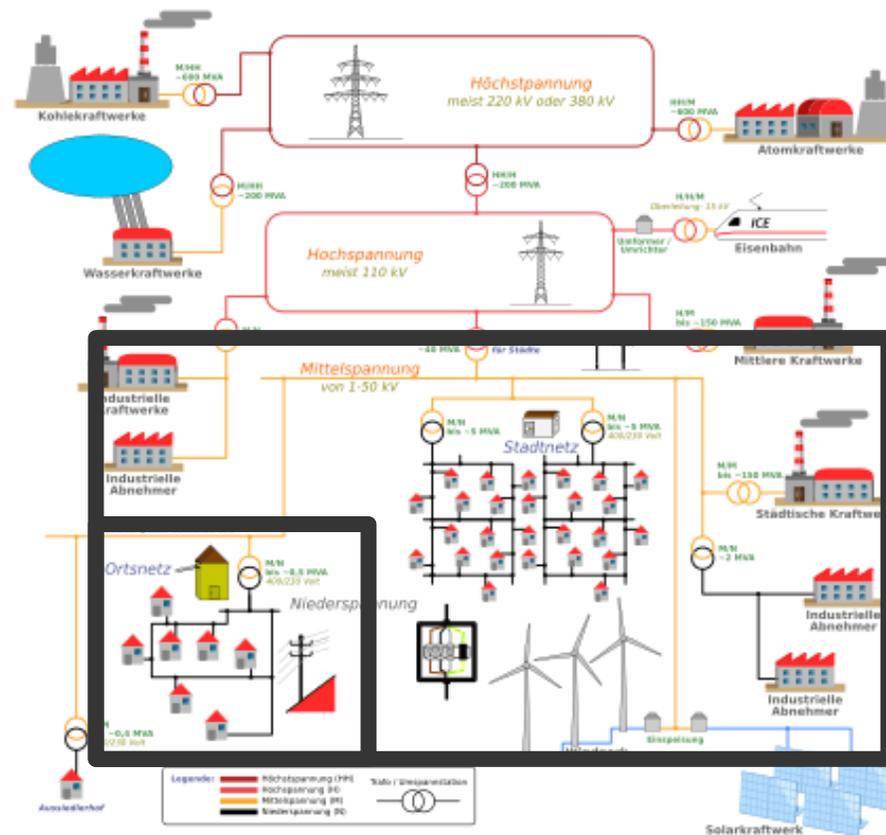
- Produzieren
- Speichern
- Verbrauchen
- Tauschen



Und zwar **über Gebäudegrenzen hinaus** – aber im lokalen Umfeld.

Wer kann dazu gehören?

- Innerhalb einer EEG müssen die Verbraucher mit den Erzeugungsanlagen über
- ein Niederspannungs-Verteilnetz und den Niederspannungsteil der Transformatorstation (Lokalbereich)
- das Mittelspannungsnetz und die Mittelspannungs-Sammelschiene im Umspannwerk (Regionalbereich)
- im Konzessionsgebiet eines Netzbetreibers verbunden sein.



Quelle: Stefan Ripl für Wikipedia

Wie ist eine Energiegemeinschaft organisiert?

- Eine Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft besteht aus **mindestens 2 Mitgliedern** und ist
 - als Verein,
 - Genossenschaft,
 - Personen- oder Kapitalgesellschaft,
 - Eigentümergemeinschaft nach dem Wohnungseigentumsgesetz
- Ihr Hauptzweck liegt nicht im finanziellen Gewinn, sondern vorrangig darin, ökologische, wirtschaftliche oder sozialgemeinschaftliche Vorteile zu bringen.
- Die **Teilnahme ist freiwillig**
- Bei Privatunternehmen darf die Teilnahme nicht Haupttätigkeit sein.

Was sind die Vorteile?

1. 100 % erneuerbare Energie aus der Region

2. Wertschöpfung bleibt im Ort

3. Leitungsnetze werden entlastet

4. Sie profitieren finanziell

- Geringeren Netzkosten (30-60 % weniger)
- Entfall EAG Förderbeitrag
- Entfall E- Abgabe
- Geringeren Verbrauchspreisen / höheren Einspeisetarifen



Gemeinschaft braucht starke Partner

So **einfach** wie möglich

- So **komplex** die rechtlichen und technische Rahmenbedingungen sind, so **einfach** muss es für Bürger sein an Energiegemeinschaften teilzunehmen!
- Es bedarf einer **Rundumbetreuung** für Energiegemeinschaften von der Gründung bis zur Abrechnung und Mitgliederverwaltung



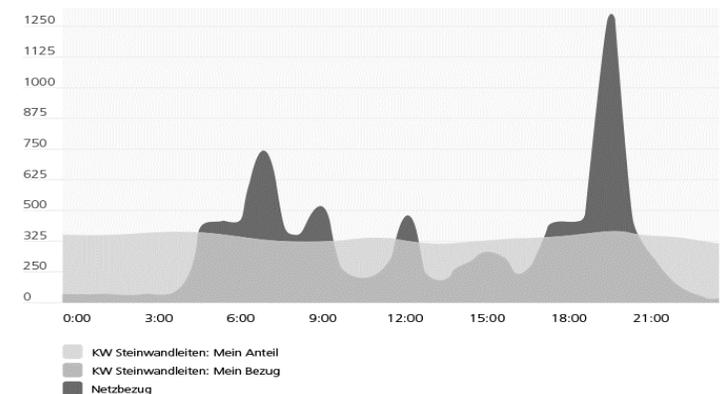
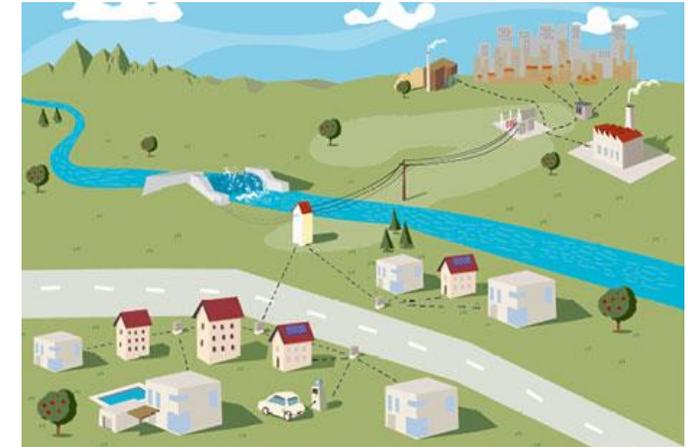
Der Eintritt in Energiegemeinschaft muss sehr niederschwellig und die Verwaltung ohne großen Aufwand erfolgen können!

Energiezukunft braucht **starke** Partner

Eine Energiegemeinschaft braucht:

- Gründungsbegleitung
- Mitgliederverwaltung
- Verrechnung
- Kommunikation mit Behörden, Netzbetreiber und Marktakteuren

Energie Zukunft Niederösterreich bietet Rundumbetreuung für Energiegemeinschaften





Erstgespräch



Vertrag



Artikel in
Gemeindezeitung

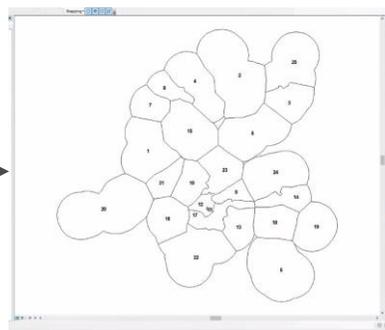


Energiegemeinschaft Marktgemeinde Kapelln

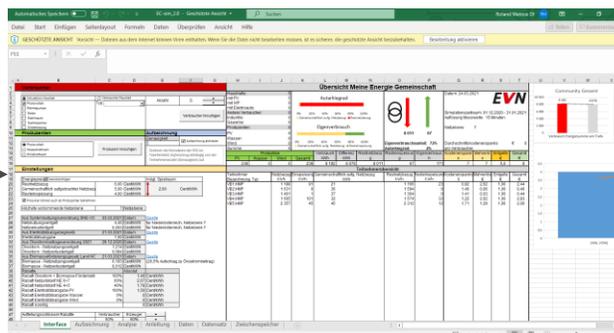
Die 45-Gemeinde Kapelln zählt zu den ersten Pilotgemeinden in Niederösterreich in denen eine erneuerbare Energiegemeinschaft aufgesetzt werden soll. Das große Engagement der Bevölkerung, sowie der fortgeschrittene Ausbau von Photovoltaik-Anlagen bieten eine ausgezeichnete Grundlage dafür.



Webportal der
Energiegemeinschaft mit
Anmeldemaske



Technische Konfiguration



Wirtschaftliche Konfiguration



Endbericht

Hallo, ich bin E.GON



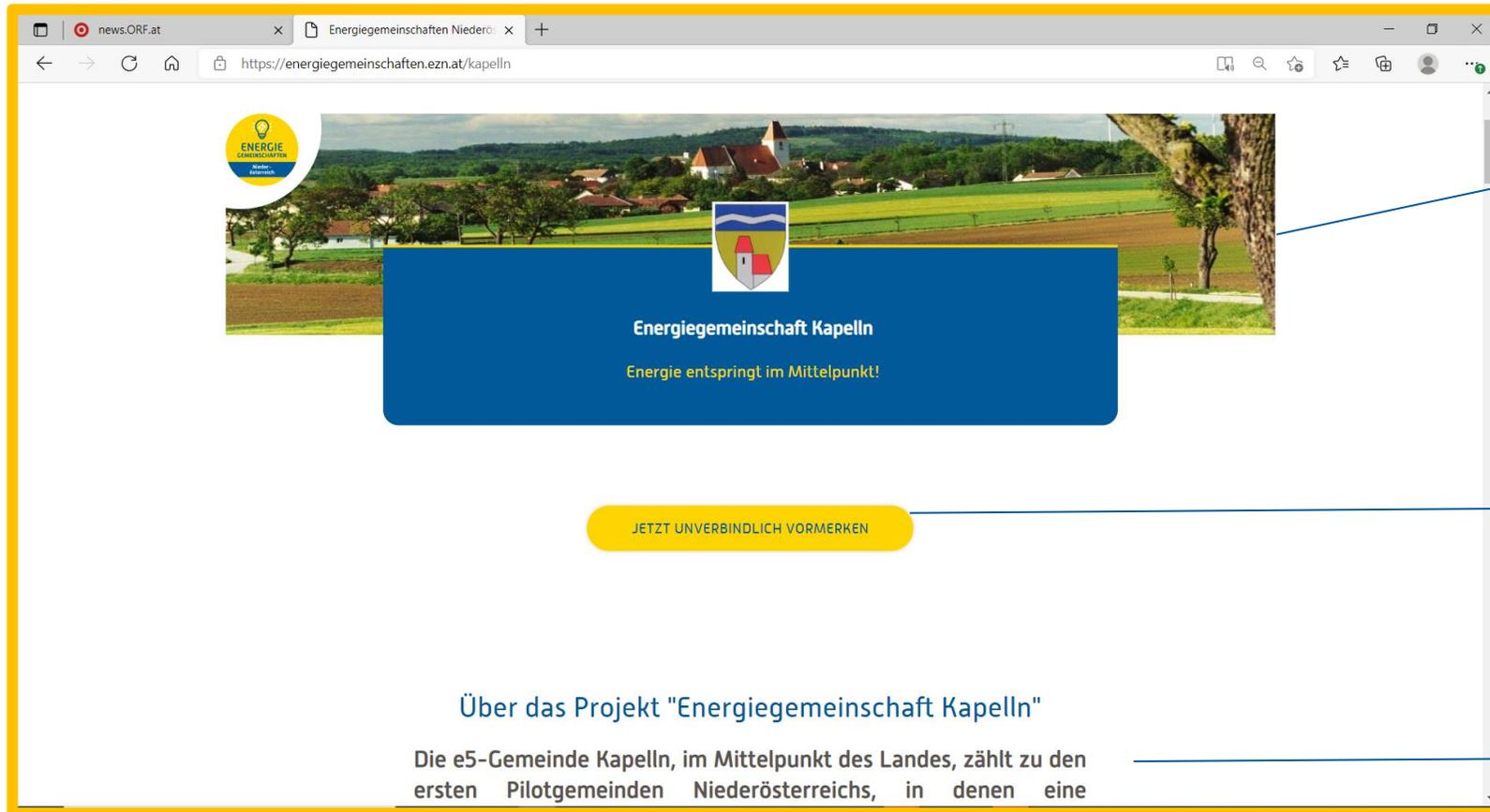
E.GON = Energie Gemeinschaft Online

„Schweizermesser“ für Energiegemeinschaften - alle Werkzeuge für die Energiegemeinschaft in einem Tool:

- Teilnehmer finden
- Kommunikation
 - Textbausteine
 - Grafiken
 - Fotos
 - Abrechnung
- Vollmachten
- Teilnehmerverwaltung
- energiegemeinschaften.ezn.at



Webplattform für Energiegemeinschaften



Bilder der Gemeinde

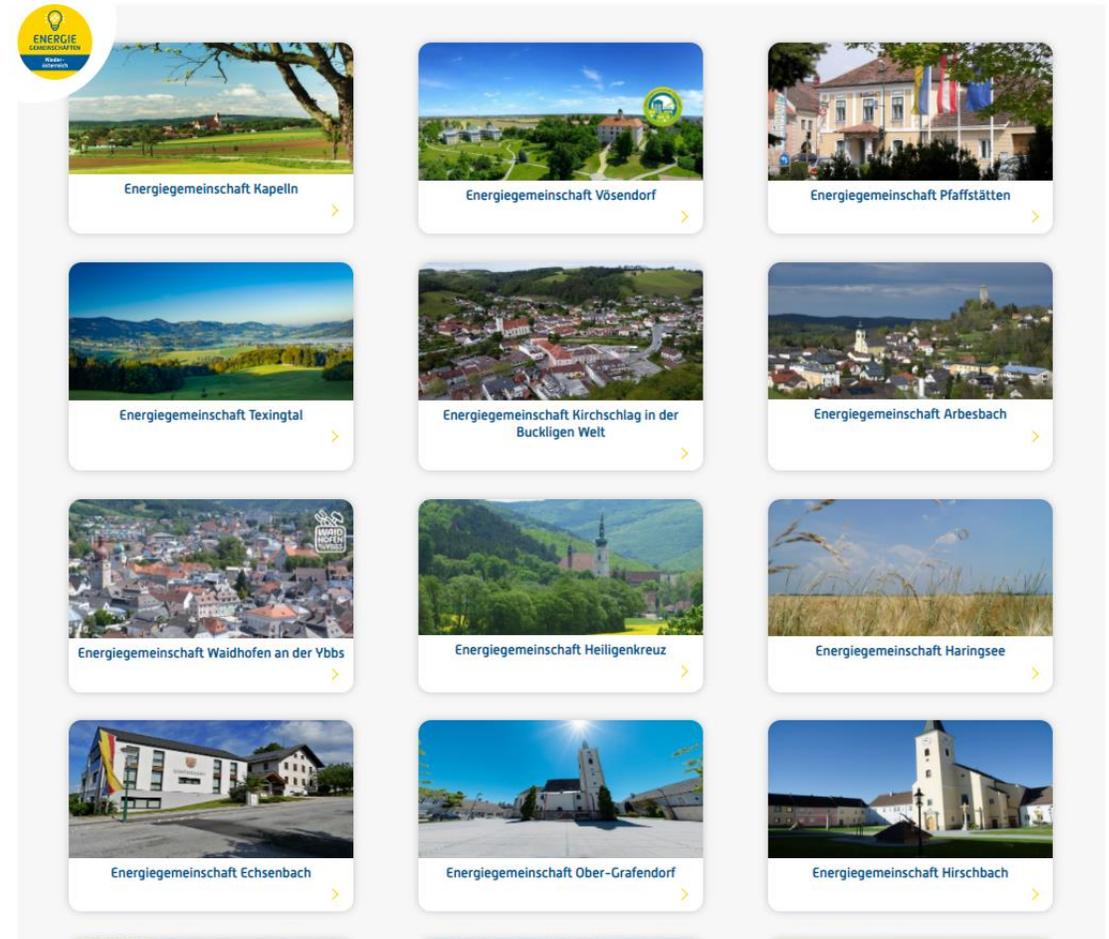
Interessensbekundung

Beschreibung des Projekts

www.energiegemeinschaften.ezn.at

Derzeitiger Stand

- Derzeit **200 interessierte Gemeinden**
- **50 konkrete Projekte** in Umsetzung
- **Europas größte Plattform** für Energiegemeinschaften

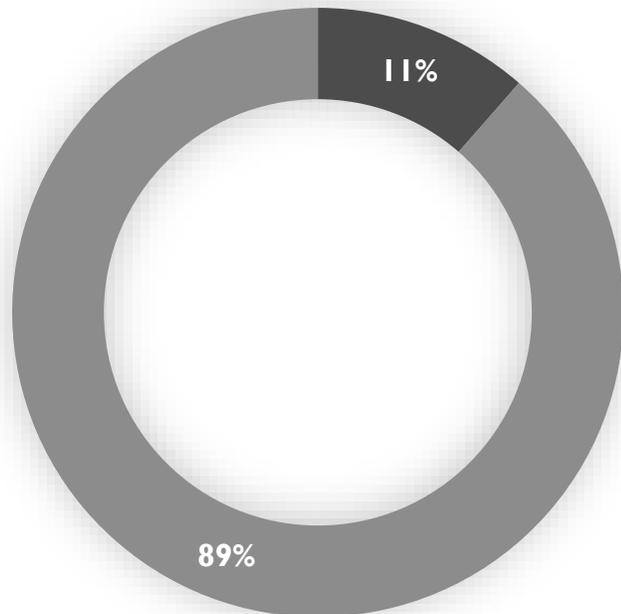




JETZT UNVERBINDLICH VORMERKEN

- ❓ Webportal der Erneuerbaren-Energie-Gemeinschaft Bad Fischau - Brunn
 - Informationen
 - Unverbindliches Vormerken
 - Link per Email
- ❓ Angaben zu den Erzeugungs-/Verbrauchsanlagen
- ❓ Zählpunkt der Anlagen

58 vorgemerkte BürgerInnen



■ Erzeuger ■ Verbraucher

? Anlagen beschreiben

- Privat / Gewerbe
- Verbraucher / Erzeuger
- Personenzahl, Geräte, Ladestation

? Daten

- Zählpunkt
- Jährlicher Verbrauch / Erzeugung
- Adresse und Kontaktinformationen

? Datenschutz

- Nur EZN und eNu dürfen Daten einsehen